



Bauteil [cm]	43,9
Holzschalung horizontal	1,9
Vertikallattung 4x6cm/ Hinterlüftung	4,0
Winddichtfolie (Winddichtheitsebene)	-
Holzfaserplatte	1,5
Konstruktion/ Dämmung	28,0
OSB (Luftdichtheitsebene)	1,5
Luft	0,5
Vorsatzschale/ Dämmung (mit CW50 freistehend)	5,0
Gipskartonplatte	1,5

Bauphysikalische und ökologische Bewertung

Wärmeschutz	R _T [m ² K/W]	7,69	Brandschutz	REI	60
	U [W/m ² K]	0,13		Gewicht	[kg/m ²]
Schallschutz	R _w [dB]	58	Ökologie		ΔOI3
	Ln,w [dB]	-			

Baustoffangaben zur Konstruktion, Schichtaufbau von aussen nach innen

Dicke [cm]	Baustoff	Art	bauphysikalische Werte				Brennbarkeit (EN)
			λ[W/mK]	μ	p[kg/m ³]	c[J/kgK]	
1,9	Holzschalung horizontal	Holz	0,13	50	500	1600	D
4,0	Vertikallattung 4x6cm / Hinterlüftung	Holz	0,13	50	500	1600	D
-	Winddichtfolie (Winddichtheitsebene)	PES	-	34	-	-	E
1,5	Holzfaserplatte	MDF	0,13	50	500	1600	D
28,0	Holzriegel KVH 6/28cm	Holz	0,13	50	500	1600	D
-	dazw. Dämmung	CEL	0,039	2	65	2110	B-s2, d0
1,5	OSB (Luftdichtheitsebene)	OSB/4	0,13	200	500	2000	D-s2, d0
0,5	Luft	LUFT	-	1	-	-	-
5,0	Vorsatzschale (mit CW50 freistehend)	MET	-	-	-	-	-
-	dazw. Dämmung	MW	0,04	1	25	840	A1
1,5	Gipskartonplatte GKF	GKF	0,25	8	850	1050	A2